

1.1.2019

РОССИЯ - ТЕРРИТОРИЯ ДАЙВИНГА

ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА



Школа:

ГБОУ Школа №1249

Автор проекта:

Белов Дмитрий, ученик 4 «А» класса

Руководитель проекта:

Белозерова Алла Аркадьевна

Консультанты:

Дайв-мастер клуба «DIVECLUB CHE» Алексей Куц,

Родители – Белов Д.С. и Белова А.В.

ВСТУПЛЕНИЕ: ПОЧЕМУ ДАВИНГ?

В последнее время число людей, которые отправляются отдыхать на море, возросло.

Дайвинг — подводное плавание с аквалангом, является одним из видов активного отдыха, который стал особо популярным.

Число дайверов во всем мире, в том числе и в России, стремительно растет, но при этом до сих пор большинство дайверов за своим первым погружением едут за рубеж, несмотря на преимущества погружения в России.

Цель моего исследования, рассказать о дайвинге, рассмотреть возможности погружения с аквалангом в России, как для новичков, так и для опытных дайверов, и доказать, что отечественный дайвинг может быть интересным.

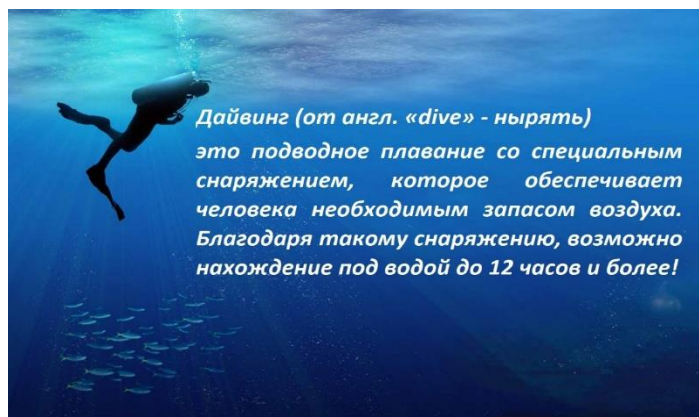


ГИПОТЗА:

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ДАЙВИНГ ИМЕЕТ НЕСОМНЕННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД ДАЙВИНГОМ ЗА ГРАНИЦЕЙ.

Для проведения исследования, я поставил перед собой следующие **ЗАДАЧИ**:

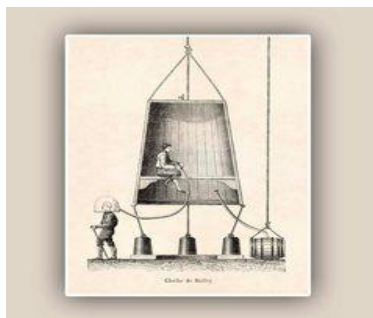
1. Провести опрос среди школьников моей школы;
2. Проанализировать данные опроса и сформулировать основные направления проектно-исследовательской работы;
3. Изучить водные глубины морей и озер России на наличие интересных для дайвера объектов: флора и фауна, затонувшие корабли и исторические ценности;
4. Привести неоспоримые факты и доводы, чтобы доказать, что отечественный дайвинг имеет преимущества перед дайвингом за границей.



НЕМНОГО ИСТОРИИ...

Человек пытался покорить морские воды с начала своего существования. Но, погружаясь под толщу воды на заре человеческой цивилизации, ныряльщик сталкивался с серьёзной проблемой — как пробыть под водой больше времени, ведь воздуха в лёгких помещается совсем немного?

Решая эту задачу, первым делом первобытный дайвер тренировал дыхание, увеличивая объём лёгких. Но человеческий организм имеет свои пределы, а пяти минут ему было мало. И следующим изобретением стали мешки с воздухом, сшитые из шкур животных. Но они были так неудобны, они стремились постоянно всплыть, увлекая ныряльщика с собой на поверхность. Да и драгоценный воздух просачивался через поры и отверстия в мешке. Задача эта была неразрешимой долгие столетия, и, прежде чем потомки первого дайвера нашли решение, прошли целые эпохи.



В XVI веке был изобретён воздушный купол, давший надежду на то, что дайвер покорит, наконец, морское дно. Он представлял собой двухметровую конструкцию в форме колокола, внутри которого ныряльщик на скамейке парил в толще воды. Сверху к сооружению был присоединён клапан и шланг, который вёл к воздушному насосу на лодке. Увы, неустойчивый колокол, постоянно переворачивался.

И лишь в XIX веке произошёл прорыв, в 1837 году некий англичанин по имени Август Зибе изобрёл водолазный костюм со стальным шлемом, который без каких-то принципиальных изменений используется и в наши дни.



Состоял он, из металлического шлема, оборудованного иллюминатором, прорезиненного гидрокостюма и воздушного шланга. На плечах, чтобы крепить шлем, ныряльщик носил специальную манишку со стальными болтами, а на ногах — свинцовые ботинки. При всей удачности конструкции одна проблема всё же существовала — ныряльщик был прикован к кораблю.

А люди жаждали свободы плавания.

И эту свободу дайверы получили в 1945 году благодаря легендарному ныряльщику — французскому Жаку Иву Кусто. Он догадался снабдить ныряльщика баллоном с сжатым воздухом, укрепленным на его спине, и дыхательным шлангом со специальным вентиляем. Такой шланг был оснащён особым устройством, которое отводило выдыхаемый воздух в толщу воды и выравнивало давление сжатого воздуха до показателей окружающей среды.



И это, наконец, дало возможность свободно передвигаться под водой.

И так, что же такое дайвинг?

Дайвинг — это море впечатлений и занятие, которое открывает для ныряльщика новые неизведанные подводные миры. И эти тайны манят многих из нас, привлекая к этому активному виду отдыха все больше людей.



Вот и меня подводные глубины, а значит и дайвинг, как способ его исследования, давно манил.

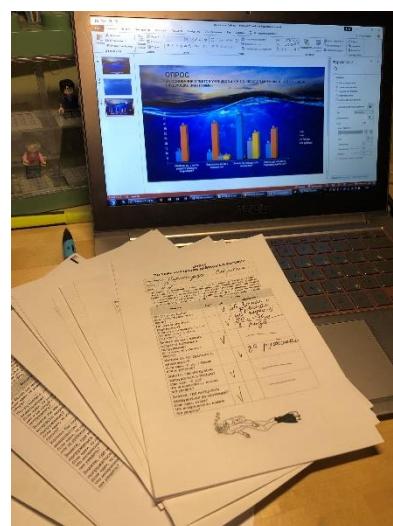
В этом виде отдыха есть свои строгие правила и требования, обеспечивающие безопасность дайвера, которыми ни в коем случае нельзя пренебрегать, поэтому при достижении мною 8-ми летнего возраста (а именно с этого возраста можно начать обучение погружению), я пошел в своем городе на курсы по дайвингу.

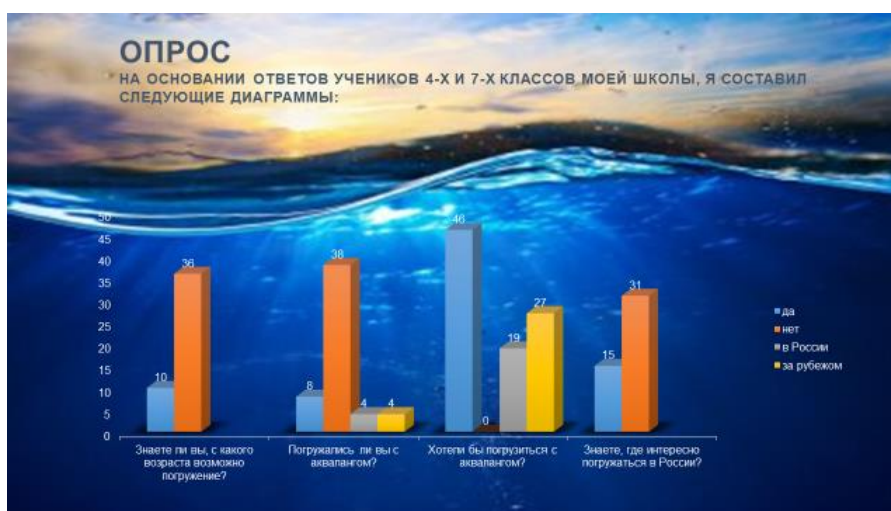
К сожалению, получить международный сертификат Junior Open Water Diver, который позволит мне погружаться на глубину до 12 метров, я смогу только при достижении мною 10 летнего возраста. И как замечательно, что это не за горами!

А до этого я могу погружаться на глубину до 5-6 метров под присмотром тренера. Но даже эта глубина позволяет увидеть многое: в том году я плавал вместе с морской черепахой, видел и кормил скатов и это было прекрасно.

Своими эмоциями и впечатлениями, я захотел поделиться со своими друзьями, и каково же было мое удивление, что многие из них даже не знают, что у них уже есть возможность стать полноценными дайверами (ныряльщиками).

В связи с этим я решил провести в своем классе и классе брата опрос, что знают дети о дайвинге и местах их погружения, и на каких морях и озерах они отдыхают.





Проведя анкетирование, стало понятно, что большинство не знают с какого возраста можно погружаться с аквалангом, но при этом они очень хотели бы этого.

Также большинство видели или слышали о возможности занятия дайвингом за рубежом, а не на родине, при этом большая часть детей указали, что летом они чаще отдыхают в России.

Родился логичный вопрос, а есть ли дайвинг в России?

Конечно есть.

Тогда почему, по результатам опроса, большинство не знает места для дайвинга в России?

Ведь наша страна окружена морями и океанами, также она наполнена озерами и реками, поэтому здесь много прекрасных и удивительных мест для погружения, как новичкам, так и опытным дайверам.

И во многих городах России предоставляется широкий ассортимент сертифицированных дайвинг-школ и центров, которые обучают дайвингу.

Я решил рассмотреть и познакомить детей и взрослых, посредством этой проектно-исследовательской работы, с наиболее интересными местами для дайвинга в России:



- 1) Озеро Байкал (на нем были многие из опрошенных мною детей);
- 2) Черное море (на котором был чуть ли не каждый);
- 3) Баренцево море;
- 4) Белое море (3 и 4 – моря с богатейшей флорой и фауной);
- 5) Голубые озера, недалеко от Казани, отличающиеся своей чистотой и интересным рельефом.

А также я решил создать и выпустить небольшой тираж брошюр, где будет предоставлена вся интересная информация про дайвинг в России. И по итогу выпуска этих брошюр, положить их на видных местах в школе: в своем классе, на стенде при входе в школу, в кабинете географии, истории, биологии и в библиотеке, чтобы школьники могли узнать о местах для дайвинга в России.

БАЙКАЛ

Это самое глубокое озеро на планете с огромным запасом пресной воды. Она здесь очень чистая и холодная: температура верхних слоев летом до +10, в некоторых заливах – до +15, а нижних слоев – всего +4 градуса.

Здесь возможен дайвинг как для новичков, так и для профессионалов.

Погружение на озере возможно круглый год.



Интересные места для дайвинга:

- Самыми известными местами на озере являются западный берег, с отвесными скалами. Особенно живописные участки расположены у берега Кругобайкальской железной дороги и возле о. Ольхон. Эти места привлекают туристов прямыми каньонами, глубина которых может достигать 70 м, а ширина до 20 м.

Но самое интересное, что дайверы стремятся попасть на дно Байкала именно в этих местах ещё и потому, что им не дает покоя версия о покоящихся там вагонах с так называемым золотом Колчака – большой части золотого запаса Российской империи, которая была захвачена белогвардейцами, привезена в Сибирь и, согласно легенде, тонула в Байкале во время крушения поезда.



- Также каньон, который впечатлит и подарит массу позитивных эмоций, расположился на территории заповедника, напротив р. Ледяной.
- Еще одним живописным местом для подводников является мелководье возле Ушканьих островов, у восточных берегов Байкала. На юге острова, на дне расположены поля из застывшей лавы, которые представляют для подводников немалый интерес.

По состоянию на 2019 года лучшими дайвинг-центрами Байкала считаются:

- ✓ Дайвинг Тек
- ✓ Аква Эко
- ✓ Новое измерение.

ЧЕРНОЕ МОРЕ

Это самое теплое место для дайвинга в России.

Температура поверхностных вод летом может достигать +27 градусов, а глубинных – до +10 градусов. Правда, здесь нет такой живописной фауны, как в других морях. Но зато на дне есть много древних затонувших кораблей и артефактов.

Интересные места для дайвинга:

- Тарханкут – здесь были сняты картины «Пираты XX века» и «Человек-амфибия».

Подводным раем опытным ныряльщикам является Урочище Джангуль и Атлеш. Также можно осуществлять погружение новичкам.



- Для любителей посмотреть древние достопримечательности, можно осуществить погружение в районе мыса Херсонес, где на дне моря покоятся военные корабли различных столетий, обломки статуй, амфоры и монеты. Оценить по достоинству подводные красоты Чёрного моря удобно у берегов голубой бухты.



- Идеальным местом для дайвинга является Геленджик, Сочи, Анапа, где расположены затонувшие корабли. Неопытным подводникам идеальным вариантом станут танкер Валериан Куйбышев вблизи Анапы. У берегов Новороссийска стоит осмотреть канонерскую лодку, которая лежит на глубине около 5 м. Опытным дайверам рекомендуется погрузиться к истребителю Як-76 у берегов Геленджика.



Дайвинг-центры:

- ✓ Поток,
- ✓ Аква Глобус,
- ✓ Черномор,
- ✓ Андреевский флаг.

БАРЕНЦЕВО МОРЕ

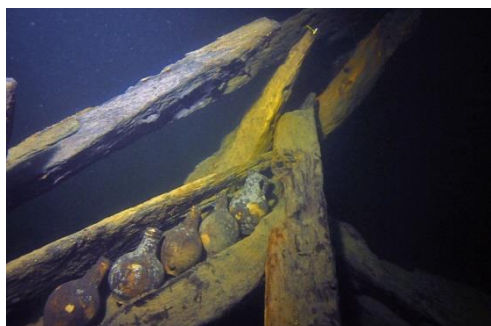
Оно является окраиной Северно-Ледовитого океана.

Температура здесь около +4 градуса. Но зато оно богато растительным и животным миром. Здесь обитают 114 видов рыб, их морских млекопитающих: гренландские тюлени (нерпа, хохлач и др.), китообразные: белухи, нарвалы, синий и горбатые киты, дельфины и другие интересные для дайверов представители фауны.



Это место больше для опытных дайверов.

Изюминкой погружения стоит считать тот факт, что сюда каждый год съезжается огромное количество кладоискателей. Такой ажиотаж вызван тем, что в Баренцевом море нашли приют несколько судов, которые принадлежали викингам.



Также под водой стоит увидеть фрегаты Швеции и советские корабли.

Интересные места для дайвинга:

- Наиболее посещаемым участком являются Дальние зеленцы, славящиеся своими живописными пейзажами. На прилегающих базах можно отлично отдохнуть семьям с детьми.
- В трех милях от порта можно погрузиться в губу Долгую, где осуществляются погружения без привязки к погодным условиям. Здесь водятся камчатские крабы и огромные актинии, медузы креветки и гребешки.
- Для тех, кто мечтает насладиться живописными пейзажами подводного мира стоит посетить губу Красную, дно которой услао каньонами, ламинариями и бурыми водорослями. Незабываемой станет прогулка по прилегающей долине, на территории которой водятся олени, тюлени и бакланы.

Лучшими дайвинга центрами являются:

- ✓ Дальние зеленцы,
- ✓ Морские ангелы.

БЕЛОЕ МОРЕ

Это небольшое и неглубокое море, которое отличается тем, что температура воды ниже 50 метров даже летом составляет около -1 градуса. Это объясняется наличием холодных течений.

Белое море порадует живописными пейзажам, богатой флорой и фауной (более 700 видов животных): гренландские тюлени, белухи, огромное разнообразие рыб, а также уникальные представители фауны – офиура Голова Горгоны (морская звезда) и полярные акулы.



Интересные места для дайвинга:

- В северной части Карелии, в Заполярье почти круглый год снега. Здесь осуществляется подледный дайвинг. Сюда съезжаются как новички, так и опытные ныряльщики.
- Кто не любит холод, стоит отправиться в поселок Чкаловский. Здесь можно увидеть уникальные кораллы, осьминогов и насладиться подводной охотой. При этом дайвинг-центры предоставляют путешественникам комфортные условия для проживания.
- Созерцать гроты и каньоны можно у берегов острова Кишкино. Он больше подходит для опытных аквалангистов, которые планируют повысить квалификацию. Ведь только здесь на глубине 22 можно спуститься в грот.
- Уникальными по своей красоте местами, с удивительными лесами является Гранитный остров Кереть, где осуществляются погружения с катера или лодки. Это место облюбовано новичками.
- Насладиться красотой подводного рельефа и отличной видимостью можно у берегов острова Касьяна. Неподалёку от него расположена научная база Московского университета, которая длительный период занимается подводным миром моря.
- Чтобы увидеть затонувший корабль, придётся ехать в село Ковда, у берегов которого лежит шведский фрегат.



Наиболее популярным дайвинг-центром является: Полярный круг.

ГОЛУБЫЕ ОЗЕРА

Расположены они в Казани и состоят из трех озер.

Вода в них абсолютно прозрачна. Наибольшая глубина составляет 18 метров. Температура колеблется от 3 до 7 градусов выше нуля.

Здесь интересны, в первую очередь, ландшафтные виды. Из представителей фауны можно встретить водяного скорпиона, рачков-бокоплавов. Из-за высокого содержания солей и низкой температуры рыба здесь не водится.

Голубое озеро считается идеальным местом для новичков.

Среди преимуществ этого места является удобное месторасположение. Городок находится недалеко от столицы. К тому же, здесь может позволить себе погружение дайвер со скромным бюджетом.



Среди дайвинг-клубов стоит выделить Наутилус.



ВЫВОД:

Изучив эти места, на мой взгляд, отечественный дайвинг имеет свои несомненные преимущества перед дайвингом за границей,

↪ Во-первых, тем, что многие красоты подводного мира находятся на расстоянии вытянутой руки, рядом со многими из них, согласно опросу, мы отдыхаем каждый год.

Так почему бы к ним не прикоснуться и не увлечься новым видом активного отдыха!?

↪ Во-вторых, все перечисленные мною места имеют свои секреты и легенды, и это всё наша с вами история;

↪ В-третьих, флора и фауна многих российских мест ничуть не уступают разнообразию животного мира в морях и океанах других стран.

↪ И в-четвертых, теперь вы имеете представление о том, что такое дайвинг в России и

какие чудеса ждут тех, кто осмелится погрузиться в этих местах. Правда, для некоторых мест, потребуется немало усилий для подготовки, но та потрясающая картина подводного царства, которая откроется взору ныряльщика, будет щедрой платой за потраченные усилия.

УСПЕХОВ ВАМ В ПОКОРЕНИИ ПОДВОНЫХ МИРОВ!